ローム　スマートライティング

ROHM SMART LIGHTING SYSTEM

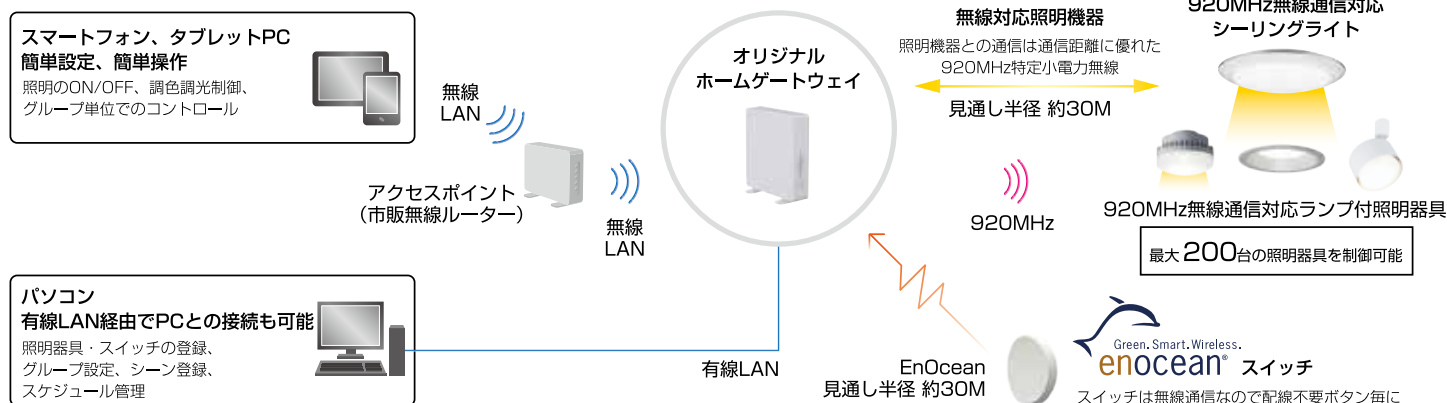
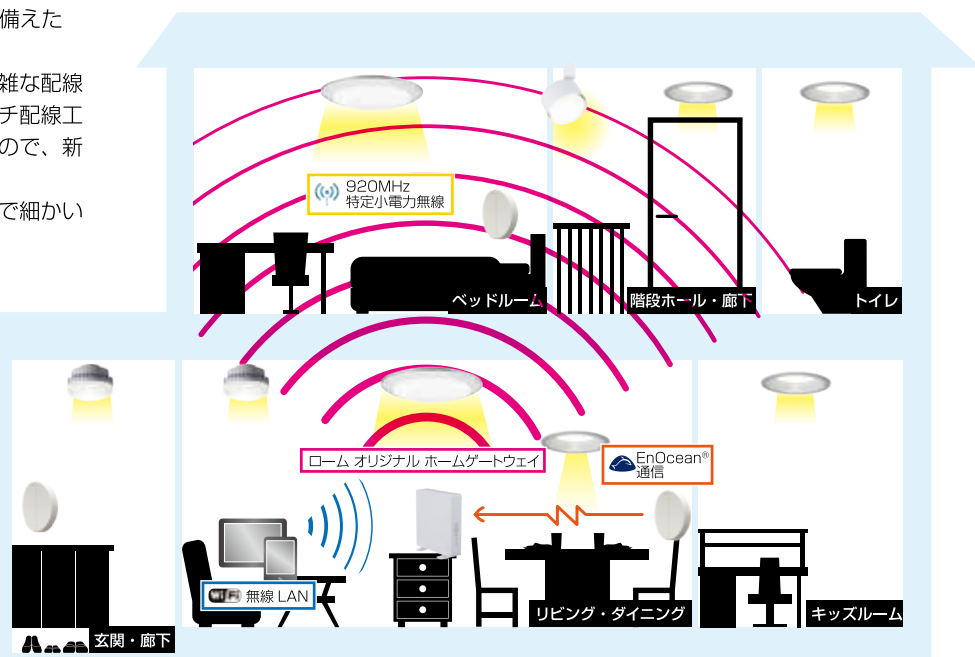
家中のあかりを
無線でコントロール

ロームスマートライティングシステムは家中の照明を、
スマホやタブレットPCで簡単にコントロールできます。

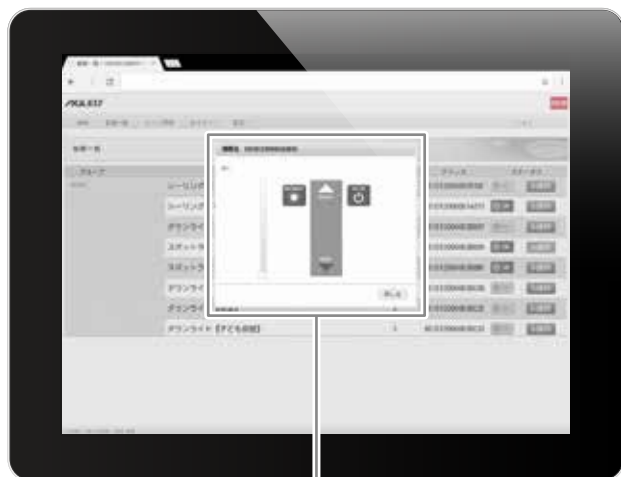
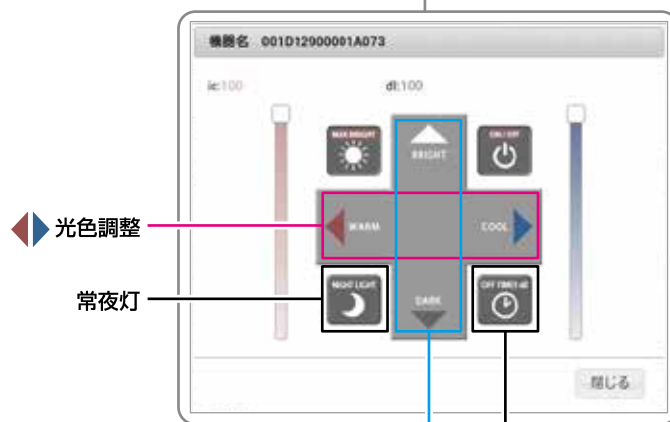
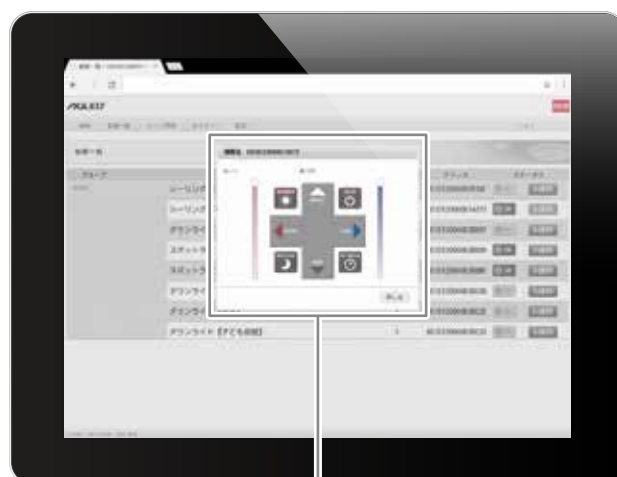
オートマティックにあかりをコントロール!! “スマホで簡単操作”

光の色も明るさも手元でスマートにコントロール。
一括制御する照明のグループ設定や、シーン登録、タイムスケジュールなどスマホやタブレット PC で簡単に設定ができます。
季節や時間帯、生活シーンに合わせてあかりを愉しみましょう！

ローム“スマートライティング”システム構成イメージ

配線・電源不要の EnOcean®技術、無線 LAN、920MHz 特定小電力無線の 3 つの通信規格を備えた『ロームオリジナルホームゲートウェイ』。
ローム・スマートライティングシステムは、複雑な配線工事が必要な従来のシステムと異なり、スイッチ配線工事をすることなく手軽にシステム導入ができるので、新築はもちろんリフォームにも対応できます。
無線通信を利用するので、スマホやタブレットで細かい設定が可能です。

※利用環境により電波が届かない場合があります。

直観的で簡単に、照明を個別操作

無線通信モジュールを内蔵した照明器具ひとつひとつに固有の Mac アドレスを付与。
スマートフォンやタブレット PC で個別に ON/OFF、明るさをコントロールできます。

シーリングライト

制御区分を自由に組み合わせ可能（レイアウトフリー）

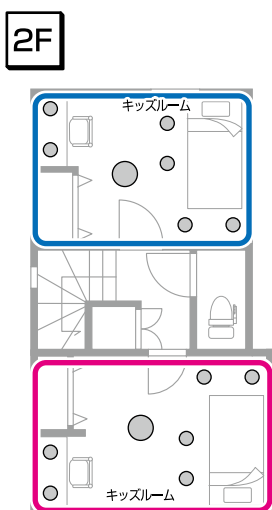
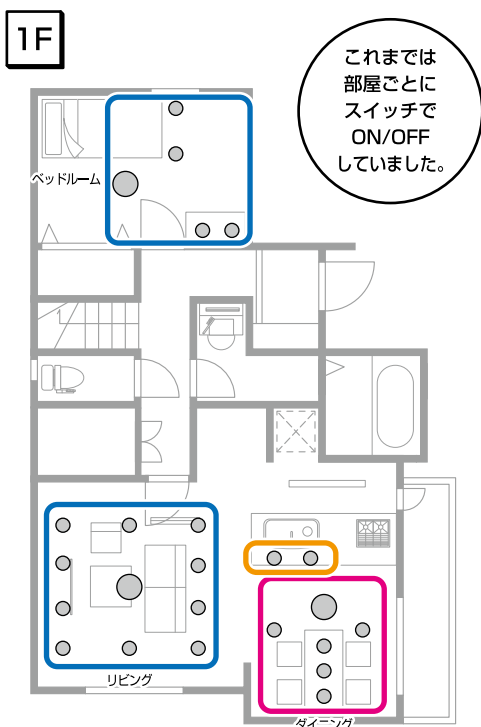
スイッチ配線はそのままに、照明の制御区分を自由に変更可能。
タブレット PC で、グループの変更を行うだけで、思いのままに一括制御ができます。
（調光信号線の追加・変更工事も不要で、無線調光制御が可能です。）

従来の制御区分（スイッチ配線区分）例 / リビング・ダイニング

従来の制御区分ではスイッチひとつに割り当てられた照明機器を一括で制御（点灯·消灯）していました。

従来の照明スイッチ

1F

2F

スマートライティング制御区分（無線制御区分）

スマートライティングなら、照明機器を個別に制御できるので、照明ひとつから、部屋単位、フロア単位、で制御できるようになります。

これからは
自由に組み合せて
ON/OFF
できます！

新しい照明システム

1F

【第三階層】
フロア単位など複数の部屋の照明器具をひとつのグループとして一括制御できます。

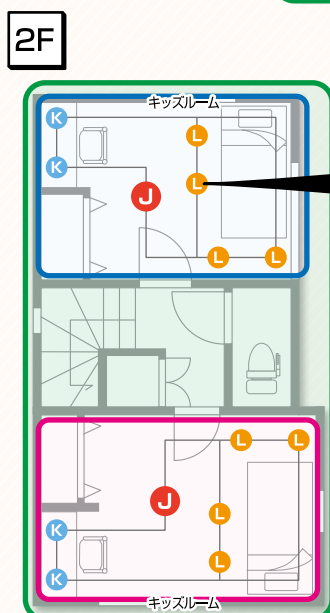
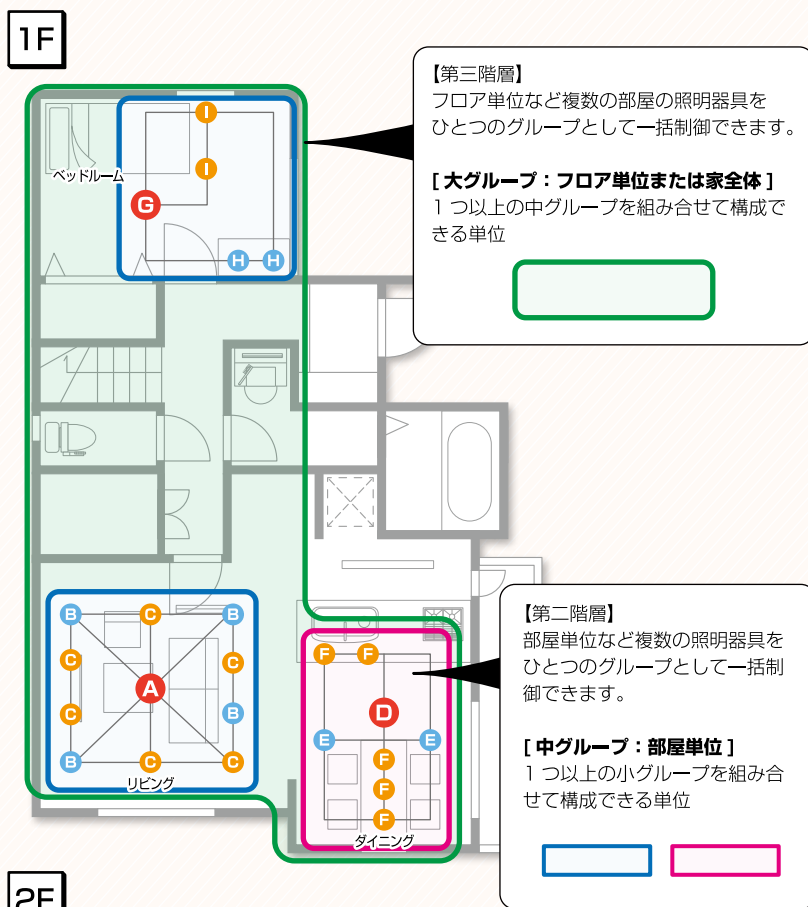
［大グループ：フロア単位または家全体］
1 つ以上の中グループを組み合せて構成できる単位

【第二階層】
部屋単位など複数の照明器具をひとつのグループとして一括制御できます。

［中グループ：部屋単位］
1 つ以上の小グループを組み合せて構成できる単位

【第一階層】
同種別の照明器具をひとつのグループとして一括制御できます。

［小グループ：照明器具単位］
同種別の器具単位

A B C
D E F
G H I
J K L

お好みのシーンを最大 32 コ登録可能

時間帯や生活シーンに合わせて、点灯するあかりや明るさ、光の色をチューニング。
目覚めのシーンから、映画鑑賞のシーンまでワンタッチで OK!!

リビング・ダイニング
[シーン設定モデル] リビングの例

リビング・ダイニング共通スイッチ

	品名	品番	① シーン：家事のあかり	② シーン：団らんのあかり	③ シーン：シアターのあかり
A	LED シーリングライト	R-CL3014TWM	N色 100%	L色 100%	常夜灯
D	LED シーリングライト	R-CL3017TWM	N色 100%	OFF	OFF
B/E	LED ダウンライト	R-BD6011XWM + R-B7002NW	6台N色 100%	OFF	OFF
C	LED ダウンライト	R-BD6011XWM + R-B7002UW	OFF	4台L色 100%	1台L色 50%
C	LED スポットライト	R-SP9018XWM + R-B7002UW	OFF	2台L色 100%	2台L色 50%

[シーン設定モデル] ダイニングの例

	品名	品番	④ シーン：勉強・読書のあかり	⑤ シーン：食事のあかり	⑥ シーン：休息のあかり（バータイム）
A	LED シーリングライト	R-CL3014TWM	OFF	OFF	OFF
D	LED シーリングライト	R-CL3017TWM	N色 100%	L色 100%	OFF
B/E	LED ダウンライト	R-BD6011XWM + R-B7002NW	4台N色 100%	OFF	OFF
F	LED ダウンライト	R-BD6011XWM + R-B7002UW	OFF	5台L色 100%	2台L色 50%
C	LED スポットライト	R-SP9018XWM + R-B7002UW	OFF	OFF	2台L色 50%

個人の生活スタイルに合わせて お好みの照明をメモリー

早起き！勉強に集中！眠りを誘うあかり！
生活リズムを整えて、快適な毎日を実現 !!

[シーン設定モデル] ベッドルームの例

			ベッドルーム		
			⑦ シーン：起床のあかり	⑧ シーン：着替えのあかり	⑨ シーン：就寝前のあかり
G	LED シーリングライト	R-CL3014TWM	全灯 100%	N 色 100%	常夜灯
H	LED ダウンライト	R-BD6011XWM + R-B7002NW	OFF	2 台 N 色 100%	OFF
I	LED ダウンライト	R-BD6011XWM + R-B7002UW	2 台 L 色 100%	OFF	2 台 L 色 50%

[シーン設定モデル] キッズルームの例

			キッズルーム		
			⑩ シーン：起床のあかり	⑪ シーン：勉強のあかり	⑫ シーン：くつろぎのあかり
J	LED シーリングライト	R-CL3014TWM	全灯 100%	N 色 100%	L 色 100%
K	LED ダウンライト	R-BD6011XWM + R-B7002NW	OFF	2 台 N 色 100%	OFF
L	LED ダウンライト	R-BD6011XWM + R-B7002UW	2 台 L 色 100%	OFF	4 台 L 色 50%

■ シーンのイメージ

3LDK 設定モデル参考価格表（P.4～P.5）

モデルケースのお部屋ごとに照明システムの価格をまとめました。
ホームゲートウェイ１台で家中の無線対応照明をコントロールできて、とっても便利です。

光の色や明るさを整えて、暮らしもパッと明るく変わるね!!

使用照明機器合計金額

リビング・ダイニング

コントローラー	照明器具			
	LED シーリングライト	ＧＸ５３口金仕様ライトユニット シリーズ		
		ダウンライト		スポットライト
ホームゲートウェイ R-D4002W：１台 スイッチ（S） R-D4003W：１台 スイッチ（W） R-D4004W：２台	R-CL3014TWM：１台 R-CL3017TWM：１台	器具本体 / R-BD6011XWM：６台 ＋ ライトユニット / R-B7002NW：６台	器具本体 / R-BD6011XWM：９台 ＋ ライトユニット /R-B7002UW：９台	器具本体 / R-SP9018XWM：２台 ＋ ライトユニット /R-B7002UW：２台
希望小売価格　213,100 円	100,000 円	117,600 円	176,400 円	45,200 円

リビング・ダイニング小計　652,300 円（税抜）

ベッドルーム

コントローラー	照明器具		
	LED シーリングライト	ＧＸ５３口金仕様ライトユニット シリーズ	
		ダウンライト	
スイッチ（W） R-D4004W：１台	R-CL3014TWM：１台	器具本体 / R-BD6011XWM：２台 ＋ ライトユニット / R-B7002NW：２台	器具本体 / R-BD6011XWM：２台 ＋ ライトユニット /R-B7002UW：２台
希望小売価格　18,000 円	47,500 円	39,200 円	39,200 円

ベッドルーム小計　143,900 円（税抜）

キッズルーム ×2 部屋

コントローラー	照明器具		
	LED シーリングライト	ＧＸ５３口金仕様ライトユニット シリーズ	
		ダウンライト	
スイッチ（W） R-D4004W：１台	R-CL3014TWM：１台	器具本体 / R-BD6011XWM：２台 ＋ ライトユニット / R-B7002NW：２台	器具本体 / R-BD6011XWM：４台 ＋ ライトユニット /R-B7002UW：４台
希望小売価格　18,000 円	47,500 円	39,200 円	78,400 円

小計　183,100 円

キッズルーム（2 部屋）　366,200 円（税抜）

システム合計

希望小売価格　**合計　1,162,400 円**（税抜）

※掲載商品の価格には、消費税、配送費、設置調整費、工事費、使用済み商品の引き取り費用は含まれておりません。

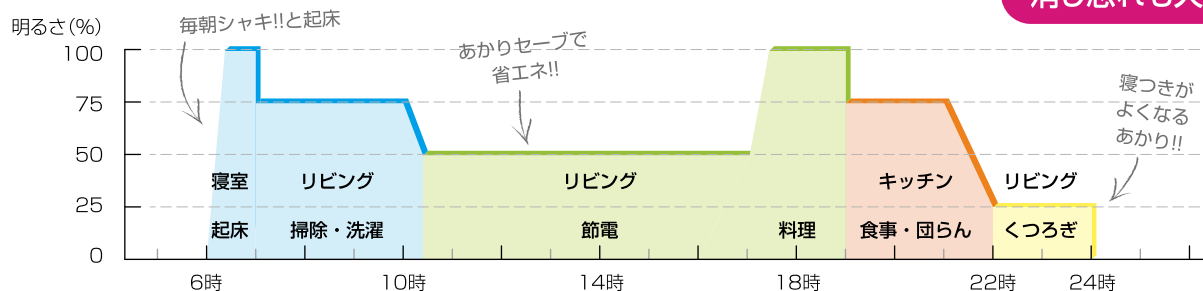
Lighting PLAN

お客様の暮らしにピッタリの照明プランをご提案します。
【プランニング無料で作成します】

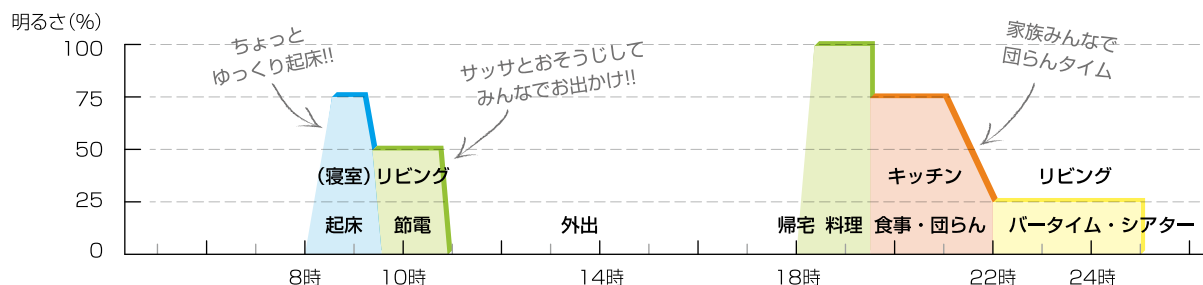
タイムスケジュールを割り当て、24 時間自動制御

登録したシーンを分単位で 24 時間のスケジュールへ割り当てが可能（最大 8 パターン設定）
カレンダー機能で、設定したスケジュールを曜日や日にちを指定して繰り返し設定も簡単に行えます。
タイムスケジュールを組めば、目覚めから就寝まで生活リズムにぴったりのあかりで快適 !!
ムダなあかりも使わず省エネにもつながります。

自動点灯消灯

消し忘れも大丈夫!

日常のタイムスケジュール

6:00・・・起床時は明るくさわやかな色温度の光で、体内時計をリセット。
8:00・・・午前中はテキパキと家事をこなせる昼光色のあかり、日中は自然な昼白色の光で過ごしつつ、照度を落とすことで節電。
18:00・・・夕飯の準備をはじめる夕方は、キッチン空間を中心に明るさを確保。
20:00・・・食事や団らんの時間帯は、色温度を落としてリラックスできる雰囲気を。
22:00・・・夜は色温度を低く、スポットライトを利用してくつろぎ感を演出。

休日のタイムスケジュール

8:00・・・お休みの日はゆっくり目覚めたいから、やさしい色温度の光で。
9:30・・・日中は自然な昼白色の光で過ごしつつ、照度を落とすことで節電。
18:00・・・外出より帰宅時は、自動点灯。
18:30・・・平日よりは早めに夕飯の準備をはじめる夕方は、キッチンと家族が過ごすリビングを中心に明るさを確保。
19:30・・・食事や団らんの時間帯は、色温度を落としてリラックスできる雰囲気を。
22:00・・・夜は色温度を低く、ぐーんと明るさを落として映画鑑賞。

明るいお部屋がお出迎え!

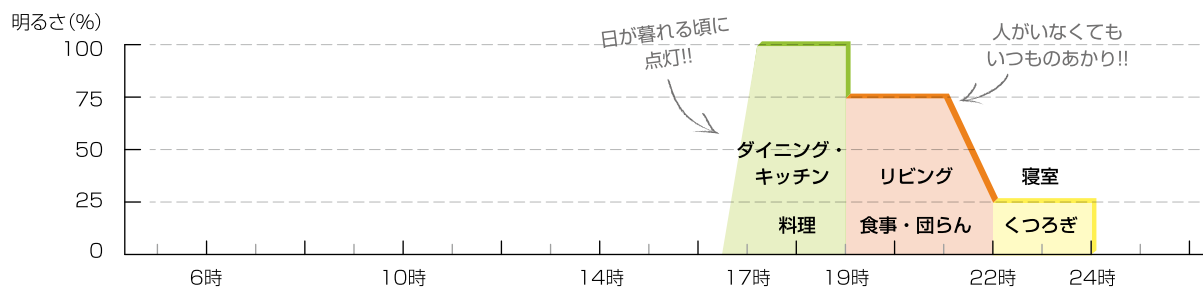
■ シーンのイメージ

6:00	9:00	14:00	19:30	22:00
朝:目覚めのあかり	午前:家事のあかり	午後:休憩のあかり	夜:食事のあかり	夜:シアターのあかり

が可能、生活シーンに合わせて、心地よい空間を。

光の色や明るさをスケジュールに合わせて
つくれるのがとっても良いネ!!

太陽の動きに合わせて、日の出から日の入までであかりを
自動的に変化させることで、身体のリズムを規則正しく
健康的に導くこともできるね！

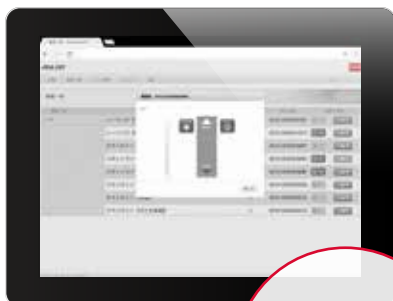
お出掛け時のタイムスケジュール

旅行やお出かけ時、在宅ペットのために家の照明を点けっぱなしにしなくてもタイムスケジュールがあれば、自動点灯・自動消灯。
節電にも配慮しながら、不在時にも便利な照明システムです。

16:30・・・自動点灯。
18:00・・・キッチンを点灯。
20:00・・・リビングを点灯。
22:00・・・寝室を点灯。
24:00・・・自動消灯。

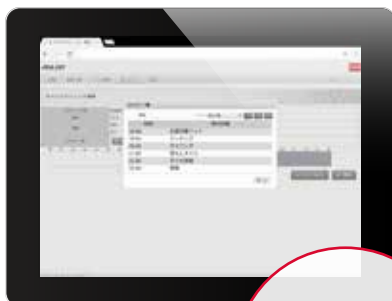
■ シーンのイメージ

19:00	20:00	22:00
ダイニング	リビング	寝室

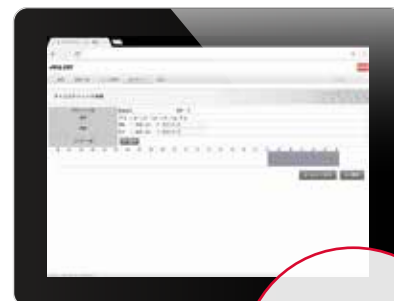
■ 手元でカンタン操作!!

いつでも照明は
個別に操作
できるから
思いのまま!!

シーン制御（タイムスケジュール稼働）中も、照明器具ひとつひとつの明るさ調整が可能なので、天候の悪い日は必要に応じて明るさを強めたり、弱めたりできます。

■ タイムスケジュールが便利!!

オートマチックって
なんて便利なの!!
光で時間の
変化もわかるわ!!

一度、シーン制御に入れば以降は自動で調光や点灯消灯を繰り返すので、スイッチを押す必要がなくなります。

■ サーカディアン照明も!!

タイムスケジュールを
使いこなせば
サーカディアン照明
みたいにできるよ!!

タイムスケジュールに太陽の動きに合わせた調光を組み込めば、部屋の明るさで時刻が感覚的に分かり、生体リズムにあった生活のサポートになります。

ロームスマートライティングのある暮らしはイイことがいっぱいです

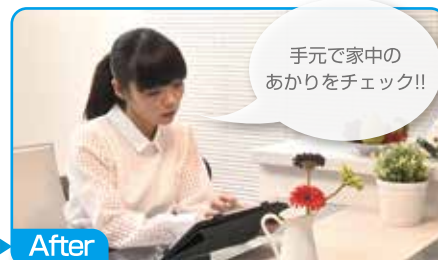
ある時と、ない時でこんなに暮らしが変わるのか!!

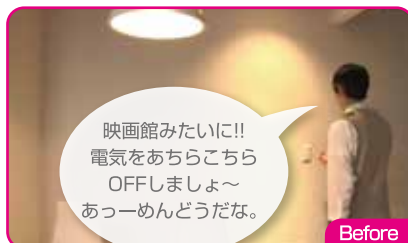
ローム・スマートライティング紹介サイト
http://www.agled.co.jp/rsl/

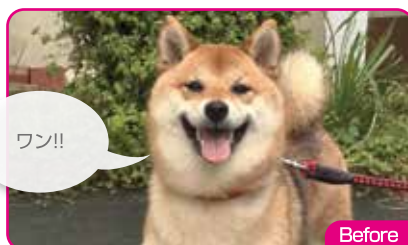
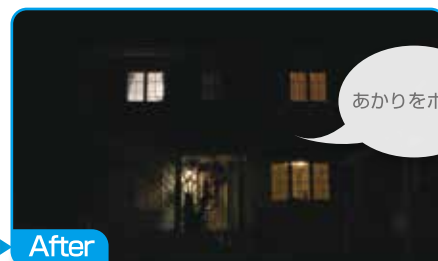
お出掛け編

玄関で家中のあかりを ON ／ OFF したい方へ
あかりを消して、すっきりお出掛け！
スマートスイッチで家中のあかりをオフ！

消し忘れ編

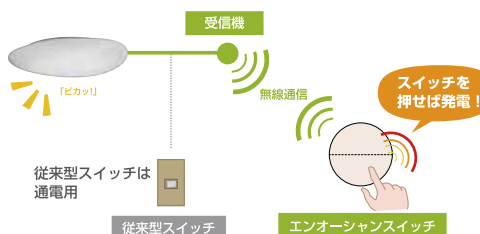
点けっぱなしの電気をなくしたい方へ
点けっぱなしには、もうさせない！
ソファに腰かけながらも、家中のあかりをチェック！

シアター編

シーンごとにあかりをコントロールしたい方へ
手元で魔法のようにあかりを変える！
ドラマチックにシーンを演出！

旅行編

あかりを自動で点けたり消したりしたい方へ
これが我が家の裏ワザ！
家中まるごと２４時間自動照明に早変わり！

留守宅をあかりでカモフラージュ!

リフォーム編

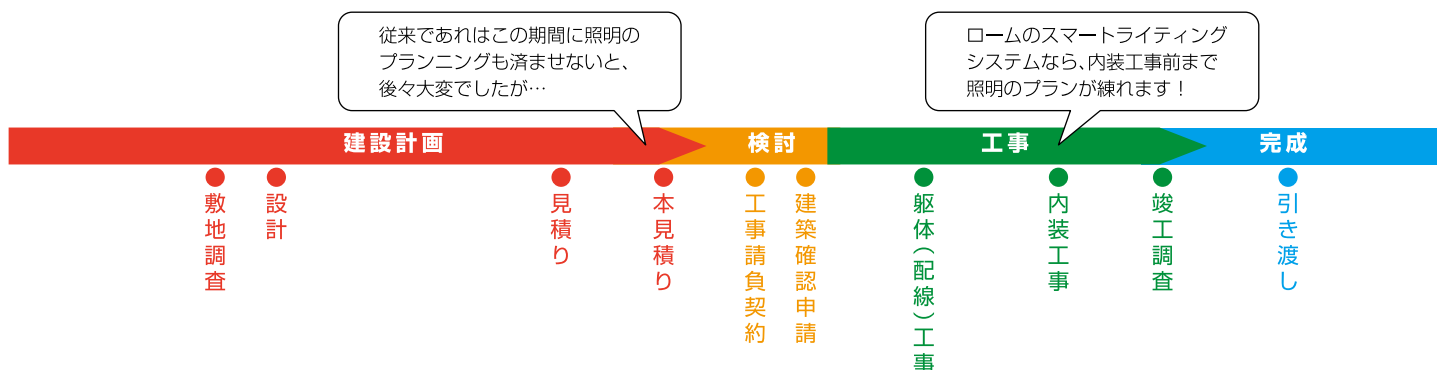
簡単に付けられて、
誰でも使いやすい照明スイッチがほしい方へ
無線だから複雑な配線工事も不要！
生活動線に合わせて好きなところへ設置！

スイッチを押すだけで発電！
照明を無線でコントロールします。

あかり選びは後からゆっくり検討できます

従来の建築計画では、早い時期に照明類のスイッチ配線計画をしておかないと、躯体や配線工事に影響して建築工期が遅れたりすることがありました。
でも、ロームのスマートライティングシステムならスイッチ配線工事が必要ないので、工期の短縮ができます。
また、内装工事が終わった後から完成間近の新居で細かな照明のプランニングもできます。

従来であればこの期間に照明の
プランニングも済ませないと、
後々大変でしたが…

ロームのスマートライティング
システムなら、内装工事前まで
照明のプランが練れます！

建設計画	検討	工事	完成
敷地調査 設計 見積り 本見積り	工事請負契約 建築確認申請	躯体（配線）工事 内装工事 竣工調査	引き渡し

EnOcean® の技術でスイッチ配線不要 新築はもちろん、リフォームにも最適

EnOcean® 技術は電磁誘導や太陽光など自然エネルギーを電気エネルギーに変換、電池無しで無線通信を行う技術です。
電源、配線、メンテナンス不要の EnOcean® スイッチシステムにより、自由度の高い空間づくりを実現できます。

ワンプッシュでお好みのあかりにスイッチ！ 子供からお年寄りまで簡単に押すだけ操作

設定したお好みのあかりシーンをロームオリジナルラウンドスイッチを押すだけで再現ができます。
また、お出かけ時も玄関スイッチひとつで全消灯。スイッチひとつで、消し忘れの心配もありません。

自由度の高いリモコン配置・空間設計

EnOcean® スイッチシステムは、従来のスイッチのように屋内配線の必要がなく、取り付け位置の制限を受けません。
また壁面だけでなく、ドアやガラス面にも設置できるので、自由な空間設計が可能です。

無線通信（電波）に関するご注意

本システムのホームゲートウェイ（以下本製品）は、電波法に基づく特定小電力無線局の無線設備として、技術基準適合認定を受けています。
従って、本製品を使用するときに無線局の免許は必要ありません。
また、日本国内のみ使用可能です。

■本製品と適合する無線対応照明器具との電波到達距離は、障害物のない場所での水平見通し半径約３０mです。
■利用環境により電波が届かない場合があります。また、下記のような使用環境では、電波ノイズを受けたり
　電波の到達距離が短くなったりして、動作しないことがあります。
　●本製品と無線アダプターの間に金属や鉄筋コンクリートなど電波を通しにくい障壁がある場合。
　●本製品の周辺が金属物で囲まれている場合（スチール家具に囲まれているなど）。
■送信電波が医療用器具に与える影響はきわめて少ないものですが、安全管理のため医療用電気機器（心臓ペースメーカーなど）から 1m 以上離して使用してください。
■本商品を使用する前に、近くで「他の無線局」が運用されていないことを確認してください。
　万一、本製品から他の無線局に対して電波干渉が発生した場合は、すみやかに本製品の使用を停止し、販売店へご連絡ください。

ご使用の前に（使用環境について）

正しく安全にお使いいただくために、ご利用の前には必ず取扱説明書をよくお読みください。
· お手持ちのスマートフォン、タブレット PC に対応のブラウザがインストールされている必要があります。
· 本製品は対応ブラウザとして記載したブラウザ以外での動作は保証できません。なおお客様の端末環境によっては動作しない場合があります。
· 本製品の親機となるルーター（IEEE802.11b/g/n に準拠している機器）が設置されている必要があります。
· 本製品の動作中は、ホームゲートウェイの電源プラグの抜き差しをしないでください。

＊カタログに記載された仕様、価格、デザインなどは予告なしに変更することがあります。
＊写真にある画面および表示の一部はハメコミ合成です。また画像写真の内容は、商品イメージを表しているため、実際の動作と同一ではありません。
＊本製品の故障・誤動作または不具合により、通信障害などにおいて発生した損害、および電気料金等付属的損害について、当社は一切その責任を負いかねますのでご了承ください。
＊本製品（ソフトウェアを含む）は日本国内仕様であり、外国の規格などには準拠しておりません。本製品を日本国外で使用された場合、当社は一切責任を負いかねます。

無線対応照明ラインアップ

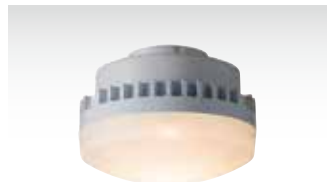
無線制御照明システム（ロームスマートライティング）に適合する照明器具は、特定小電力無線通信に対応した照明器具です。
照明器具一つひとつに固有の Mac アドレスが付与されており、ホームゲートウェイに照明器具の Mac アドレスを登録（ペアリング）を行うことで、無線によって個別に制御やグループ化された照明器具を一括制御することが可能。生活シーンに合わせて様々なシーンを演出できます。

無線対応照明器具

920MHz 特小無線通信対応 LED ランプ

調光タイプ 5000K 60W 相当

R-B7002NW

希望小売価格 12,800 円（税別）
GX53-1a 口金
消費電力 ： 6.1W
全 光 束 ： 570lm
調　　光 ： 約 10%～100%
IEEE802.15.4g 準拠

調光タイプ 2700K 60W 相当

R-B7002UW

希望小売価格 12,800 円（税別）
GX53-1a 口金
消費電力 ： 6.1W
全 光 束 ： 470lm
調　　光 ： 約 10%～100%
IEEE802.15.4g 準拠

GX53 口金ランプ適合照明器具

高気密 SB 形

高気密 SB 形ダウンライト

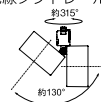
R-BD6011XWM ランプ別売

希望小売価格 6,800 円（税別）
GX53-1a 口金タイプ
本体材質 ： 鋼板（ホワイト仕上）
電源接続方式 ： 速結端子台接続

埋込穴 φ125

ダクトレール用スポットライト

R-SP9018XWM ランプ別売

希望小売価格 9,800 円（税別）
GX53-1a 口金タイプ
本体材質 ： 鋼板（ホワイト仕上）
可動範囲 ： 垂直約 130 度、回転約 315 度
電源接続方式 ： AC100V 配線ダクトレール

無線対応照明器具

920MHz 特小無線通信対応 LED シーリングライト

調色調光タイプ 2700K~6500K

R-CL3014TWM

希望小売価格 47,500 円（税別）
適用畳数 ： ～8 畳用
消費電力 ： 50W
全 光 束 ： 4,300lm
調　　光 ： 約 10%～100%
IEEE802.15.4g 準拠

赤外線リモコン付（AD9）

調色調光タイプ 2700K~6500K

R-CL3017TWM

希望小売価格 52,500 円（税別）
適用畳数 ： ～8 畳用
消費電力 ： 50W
全 光 束 ： 4,300lm
調　　光 ： 約 10%～100%
IEEE802.15.4g 準拠

赤外線リモコン付（HPA0002）

調色調光タイプ 2700K~6500K

R-CL3020TWM

希望小売価格 52,500 円（税別）
適用畳数 ： ～8 畳用
消費電力 ： 50W
全 光 束 ： 4,300lm
調　　光 ： 約 10%～100%
IEEE802.15.4g 準拠

赤外線リモコン付（HPA0003）

コントローラー

ホームゲートウェイ

R-D4002W

希望小売価格 159,600 円（税別）
無線機能 ：
920MHz 帯特定小電力無線（IEEE802.15.4g）
2.4GHz 帯無線 LAN（IEEE802.11bgn）
928MHz 帯 EnOcean
定格電圧 ： AC100V
接続機器台数 ： MAX.200 台
寸法 ： 幅 30mm・高さ 140mm・奥行 130mm

コントローラー

EnOcean スイッチ【シングル】

R-D4003W

希望小売価格 17,500 円（税別）
電源 ： 電磁誘導
機能 ： HGW で割り当てられたシーン再生、照明器具の ON/OFF・調光制御
操作ボタン数 ： 2 コ
送信周波数 ： 928.35MHz
寸法 ： 幅 78mm・高さ 78mm・奥行 18mm

EnOcean スイッチ【ダブル】

R-D4004W

希望小売価格 18,000 円（税別）
電源 ： 電磁誘導
機能 ： HGW で割り当てられたシーン再生、照明器具の ON/OFF・調光制御
操作ボタン数 ： 4 コ
送信周波数 ： 928.35MHz
寸法 ： 幅 78mm・高さ 78mm・奥行 18mm

仕様

ホームゲートウェイ（R-D4002W）

項目	仕様
電源	DC5V（AC アダプタより給電）
消費電力	最大 7W
OS	Linux
無線規格	特定小電力無線 IEEE802.15.4g（920MHz 帯）
無線 LAN	IEEE802.11b ／ g ／ n
インターフェイス	RJ-45×1 ポート（10BASE-T ／ 100BASE-TX）、USB 2.0×1
外形寸法	30（W）x 140（H）x 130（D）mm ※突起部含まず
重量（本体のみ）	約 250g
動作保証環境	温度 5～35℃ 湿度 80%以下（結露なきこと）

ローム株式会社
www.rohm.co.jp

Lighting 〒615-8585 京都市右京区西院溝崎町 21
製 造 部 TEL(075)321-1385 FAX(075)311-1249

販売店

●この製品案内資料の記載内容は、2015 年 07 月現在のものです。
●商品の色は印刷の具合で実物とは若干異なる場合があります。
●外観・仕様・価格は予告なく変更することがありますのでご了承ください。
●本紙に掲載された社名、商品名は各社の商標または登録商標です。

Catalog No.58P6927J 07.2015 ROHM © 3,000